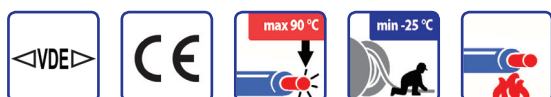


# ŽEPN-FJ NSGAFÖU



**ELEKTROMETAL ŽEPN/NSGAFÖU**



**Primena:** Kabel je dizajniran za primenu u suvim prostorijama, autobusi-ma i šinskim vozilima. Ako se koristi u distributivnim ili komutacionim aparatima, provodnik se smatra da je otporan na kratak spoj. Otporan je na većinu ulja i maziva.

**Application:** This wire is designed for application in dry rooms, busses and rail born vehicles. If used in distribution or switching appliances the wire is considered to be short circuit proof. It is resistant against most oils and grease.

<b>Materijal provodnika:</b>	kalajisan bakar	<b>Conductor material:</b>	tinned copper
<b>Konstrukcija provodnika:</b>	klasa 5	<b>Conductor construction:</b>	fine stranded, class 5
<b>Izolacija:</b>	guma (EPR) 3GI3, bezhalogena	<b>Insulation:</b>	rubber (EPR) 3GI3, halogen-free
<b>Materijal plašta:</b>	guma (CR) 5GM5	<b>Sheathing material:</b>	rubber (CR) 5GM5
<b>Otpornost na plamen:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	<b>Flame retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Otpornost na ozon:</b>	da	<b>Ozone resistant:</b>	yes
<b>Maksimalna temperatura u provodniku:</b>	90 °C	<b>Maximum temperature at conductor:</b>	90 °C
<b>Maksimalna temperatura tokom rada:</b>	-40 - +90 °C	<b>Max. operating temperature, fixed:</b>	-40 - +90 °C
<b>Dozvoljena temperatura tokom poleganja:</b>	-25 - +90 °C	<b>Temperature, moved/during installation:</b>	-25 - +90 °C
<b>Naponski nivo:</b>	ŽEPN-FJ 1,8/3kV	ŽEPN-FJ 3,6/6 kV	
<b>Nominalni naponski nivo U<sub>0</sub>:</b>	1,8 kV	3,6 kV	
<b>Nominalni naponski nivo U:</b>	3,6 kV	6 kV	
<b>Ispitni naponski nivo:</b>	6 kV	11 kV	
<b>Voltage level:</b>	NSGAFÖU 1,8/3kV	NSGAFÖU 3,6/6 kV	
<b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	1,8 kV	3,6 kV	
<b>Nominal voltage U:</b>	3,6 kV	6 kV	
<b>Test voltage:</b>	6 kV	11 kV	

## ŽEPN-FJ / NSGAFÖU 1,8/3kV

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	OP	SOS	SKS	RSP	RSK	Da	MKO	ES	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	Ω/km	A	kA	mm	mm	mm	N	kWh/m	kg/km	kg/km
NSGAFOEU	01X1,5	crna / black	1,8	13,7	30	0,183	27,5	22	5,5	23	0,25	14,4	60
NSGAFOEU	01X2,5	crna / black	2,4	8,21	41	0,305	29,5	23,6	5,9	38	0,28	24	70
NSGAFOEU	01X4	crna / black	3	5,09	55	0,488	32	25,6	6,4	60	0,32	38	90
NSGAFOEU	01X6	crna / black	3,9	3,39	70	0,732	35	28	7	90	0,35	58	120
NSGAFOEU	01X10	crna / black	5,1	1,95	98	1,22	42	33,6	8,4	150	0,5	96	180
NSGAFOEU	01X16	crna / black	6,3	1,24	132	1,95	46	36,8	9,2	240	0,65	154	250
NSGAFOEU	01X25	crna / black	7,8	0,795	176	3,05	57,5	46	11,5	375	0,9	240	390
NSGAFOEU	01X35	crna / black	9,2	0,565	218	4,27	64	51,2	12,8	525	1	336	470
NSGAFOEU	01X50	crna / black	11	0,393	276	6,1	71,5	57,2	14,3	750	1,1	480	625
NSGAFOEU	01X70	crna / black	13,1	0,277	347	8,54	80	64	16	1050	1,3	672	880

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	OP	SOS	SKS	RSP	RSK	Da	MKO	ES	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	$\Omega$ /km	A	kA	mm	mm	mm	N	kWh/m	kg/km	kg/km
NSGAFOEU	01X95	crna / black	15,1	0,21	416	11,6	91	72,8	18,2	1425	1,7	912	1190
NSGAFOEU	01X120	crna / black	17	0,164	488	14,6	99,5	79,6	19,9	1800	1,9	1152	1430
NSGAFOEU	01X150	crna / black	19	0,132	566	18,3	109	87,2	21,8	2250	2,2	1440	1750
NSGAFOEU	01X185	crna / black	21	0,108	644	22,6	119	95,2	23,8	2775	2,6	1776	2160
NSGAFOEU	01X240	crna / black	24	0,0817	775	29,3	133,5	106,8	26,7	3600	3,1	2304	2640
NSGAFOEU	01X300	crna / black	27	0,0654	898	33,6	190	152	38	4500	3,6	2880	3178
NSGAFOEU	01X400	crna / black	31	0,0486	1060	48,8	202	162	40,5	6000		3840	4200
NSGAFOEU	01X500	crna / black	35	0,0384	1250	61	210	168	42	7500		4800	5500

**ŽEPN-FJ/ NSGAFÖU 3,6/6 kV**

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	OP	SOS	RSP	RSK	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	$\Omega$ /km	A	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NSGAFOEU	01X150	crvena / red	19	0,132	546	305	183	30,5	2250	1440	1690
NSGAFOEU	01X185	crvena / red	21	0,108	622	331	199	33,1	2775	1776	2225

**Objašnjenje oznaka**

<b>DP</b>	Dijametar provodnika
<b>OP</b>	Otpor provodnika
<b>SOS</b>	Strujna opteretljivost (spolja)
<b>SKS</b>	Struja kratkog spoja
<b>RSP</b>	Radius savijanja tokom poleganja
<b>RSK</b>	Radius savijanja tokom kretanje u radu
<b>Da</b>	Spoljni dijametar
<b>MKO</b>	Momenat kidanja prilikom poleganja
<b>ES</b>	Energija sagorevanja
<b>Cu</b>	Težina bakra u kablu
<b>T</b>	Ukupna težina kabla

**Labels explanation**

<b>DP</b>	Diameter of conductor
<b>OP</b>	Conductor resistance
<b>SOS</b>	Ampacity (in air)
<b>SKS</b>	Short circuit current
<b>RSP</b>	Bending radius, fixed installation
<b>RSK</b>	Bending radius, moved application
<b>Da</b>	Outer diameter
<b>MKO</b>	Tensile strength (during installation)
<b>ES</b>	Combustion energy
<b>Cu</b>	Copper weight
<b>T</b>	Total weight